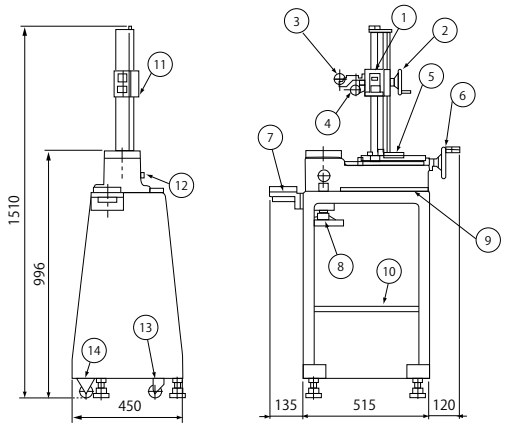
ツールプリセッタ

TOOL PRESETTER

STP-300S（SIMPLE TYPE）

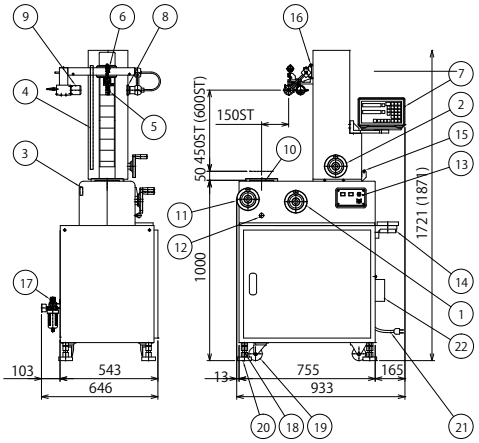
外形寸法図及び各部の名称
External Dimensions



①	Z軸測長ユニット	Z-axis Measurement Unit
②	Z軸ハンドル	Z-axis Handle
③	Z軸ダイヤルゲージ	Z-axis Dial Gauge
④	X軸ダイヤルゲージ	X-axis Dial Gauge
⑤	X軸測長ユニット	X-axis Measurement Unit
⑥	X軸ハンドル	X-axis Handle
⑦	工具締付台（オプション）	Tool Setting Pot(Option)
⑧	工具締付ハンドル	Tool Setting Handle
⑨	受け皿	Plate
⑩	棚	Shelf
⑪	Z軸移動取手	Z-axis Moving Handle
⑫	廻り止め	Fixing for Spindle
⑬	自在キャスタ	Caster(Rotary type)
⑭	固定キャスタ	Caster

STP-300（STANDARD TYPE）

外形寸法図及び各部の名称
External Dimensions



①	X軸移動ハンドル	X-axis movement handle
②	Z軸移動ハンドル	Z-axis movement handle
③	X軸スケール	X-axis Scale
④	Z軸スケール	Z-axis Scale
⑤	X軸ダイヤルゲージ	X-axis dial gauge
⑥	Z軸ダイヤルゲージ	Z-axis dial gauge
⑦	デジタル表示ユニット	Digital display counter
⑧	バックライト	Back light
⑨	CCDカメラ	CCD camera
⑩	スピンドル	Spindle
⑪	スピンドル回転ハンドル	Spindle rotation handle
⑫	スピンドルロックピン	Spindle lock pin
⑬	操作盤	Operation panel
⑭	工具締付台	Tool tightening mount
⑮	X軸給油口	X-axis refueling entrance
⑯	Z軸給油口	Z-axis refueling entrance
⑰	フィルタレギュレータ	Filter regulator
⑱	レベルボルト	Level bolt
⑲	キャスター	Caster
⑳	台座	Pedestal
㉑	電源ケーブル	Power cable
㉒	本機油受け箱	Oil receptacle

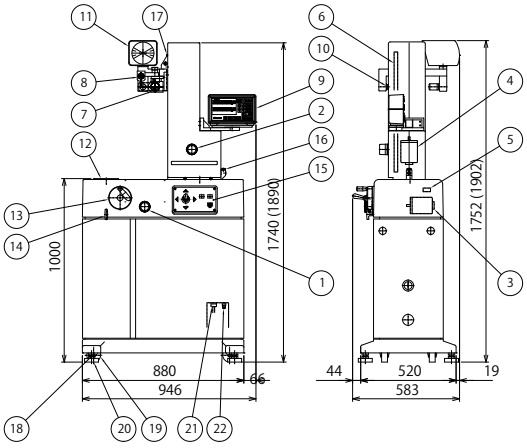
ツールプリセッタ

TOOL PRESETTER

STP-400 (QUALITY TYPE)

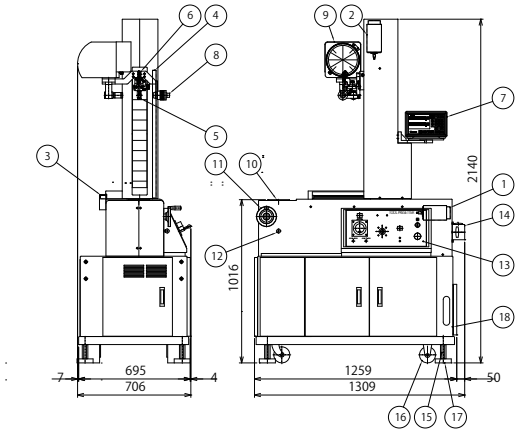
STP-500 (HI-QUALITY TYPE)

外形寸法図及び各部の名称
External Dimensions



①	X軸ハンドル	X-axis handle
②	Z軸ハンドル	Z-axis handle
③	X軸モーター	X-axis motor
④	Z軸モーター	Z-axis motor
⑤	X軸スケール	Z-axis Scale
⑥	Z軸スケール	X-axis dial gauge
⑦	X軸ダイヤルゲージ	X-axis dial gauge
⑧	Z軸ダイヤルゲージ	Z-axis dial gauge
⑨	デジタル表示ユニット	Digital display counter
⑩	投影器(光源部)	Projector(Light source)
⑪	投影器(投影部)	Projector(Projection part)
⑫	スピンドル	Spindle
⑬	スピンドル回転ハンドル	Spindle rotation handle
⑭	スピンドルロックピン	Spindle lock pin
⑮	操作盤	Operation panel
⑯	X軸給油口	X-axis refueling entrance
⑰	Z軸給油口	Z-axis refueling entrance
⑱	レベルボルト	Level bolt
⑲	キャスター	Caster
⑳	台座	Pedestal
㉑	電源ケーブル接続口	Connecting unit
㉒	エアー接続口	Air connection entrance

外形寸法図及び各部の名称
External Dimensions



①	X軸ACサーボモーター	X-axis AC servomotor
②	Z軸ACサーボモーター	Z-axis AC servomotor
③	X軸スケール	X-axis Scale
④	Z軸スケール	Z-axis Scale
⑤	X軸ダイヤルゲージ	X-axis dial gauge
⑥	Z軸ダイヤルゲージ	Z-axis dial gauge
⑦	デジタル表示ユニット	Digital display counter
⑧	投影器(光源部)	Projector(Light source)
⑨	投影器(投影部)	Projector(Projection part)
⑩	スピンドル	Spindle
⑪	スピンドル回転ハンドル	Spindle rotation handle
⑫	スピンドルロックピン	Spindle lock pin
⑬	操作盤	Operation panel
⑭	ハンドポンプ	Hand pump
⑮	レベルボルト	Level bolt
⑯	キャスター	Caster
⑰	台座	Pedestal
⑱	電源及びエアー接続部	Connecting unit

ツールプリセッタ

TOOL PRESETTER

■仕様一覧表 Specifications

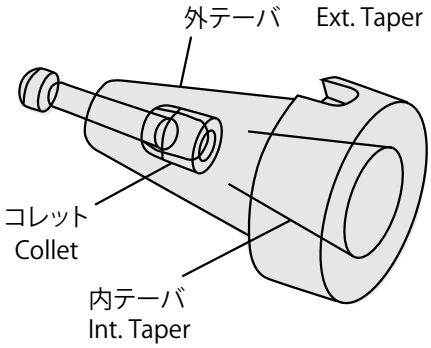
CODE		STP-300S (Simple Type)	STP-300 (Standrd type)	STP-400 (Quality Type)	STP-500 (HI-Quality Type)
		80070	80074	80076	80078
測定範囲 Measurement Range	X軸 X-axis	0～ø300	0～ø300	0～ø400	0～ø500 0～ø800
	Z軸 Z-axis	30～430 (op. 630)	50～500 (op. 650)	50～500 (op. 650)	50～650
デジタル表示ユニット Digital Display Unit	X軸 X-axis	0.02 (dia)	0.002 (dia)	0.002 (dia)	0.002 (dia)
	Z軸 Z-axis	0.01	0.005 (0.001)	0.005 (0.001)	0.005 (0.001)
ダイヤルケージ読み Dial Gauge Reading	X軸 X-axis	0.01	0.001	0.001	0.001
	Z軸 Z-axis	0.01	0.01 (op. 0.001)	0.01 (op. 0.001)	0.01 (op. 0.001)
送り機構 Feed Mechanism	X軸 X-axis	特殊ねじ Special screw	ボールスクリュー Ball screw	ボールスクリュー Ball screw	ボールスクリュー Ball screw
	Z軸 Z-axis	特殊ねじ Special screw	ボールスクリュー Ball screw	ボールスクリュー Ball screw	ボールスクリュー Ball screw
操作方法（X軸、Z軸） Operation Method (X-axis & Z-axis)		手動 （ハンドル操作） Manual (Using handle)	手動 （ハンドル操作） Manual (Using handle)	電動（2段） 手動（微調整） Electric (2 levels) Manual (Fine Adjustment)	電動（2段） パルスハンドル（微調整） Electric (2 levels) Plus handle (Fine Adjustment)
使用モータ（X軸、Z軸） Motor Type (X-axis & Z-axis)		———	———	インダクションモータ Induction motor	ACサーボモータ AC servo motor
投影器 Optical Projector	スクリーン径 Screen Dia.	———	ø80 (op. ø180)	ø120 (op. ø180)	ø180
	倍率 Magnification		×10 (op. ×20)	×10 (op. ×20)	×20
スピンドル形状(いずれか、ご指定下さい) Spindle Shank (To be selected)		BT30,40,50 HSK32,40,50,63,80,100 KM32,40,50,63,80	BT30,35,40,45,50 (op. セラミックスピンドル) (op. Ceramic Spindle) HSK32,40,50,63,80,100　KM32,40,50,63,80 (op. ツール高さ調整機構仕様) (op. Tool height adjustment machanism type) (op. ダブルスピンドル仕様 TP-300Nのみ) (op. Double spindle type TP-300N only)		
ツール着脱装置 Auto Tool Locking		手動 （ハンドル操作） Manual (Using handle)	空気圧 Air pressure 0.4～0.7MPa (4～7kgf/cm²) (op. 油圧仕様)　(op. Hydraulic type)		
ツールクランプ力 (kgf) Tool Clamping Force		———	450 (空気圧 Air pressure 0.5MPa)	1200 (油圧仕様 Hydraulic type)	
電源 Power Supply		———	AC100V 10% 50/60Hz 電圧が異なる場合、ご用命下さい。（オプション） Please advise when ordering if another voltage is required. (Optional)		AC200V 10% 50/60Hz
外形寸法 W×D×H (mm) External Dimensions		768×450×1520	933×646×1721	946×583×1740	1309×706×2140
質量 (kg) Weight		70	350	400	700
標準付属品 Standard accessories		デジマチック測長ユニット用電池 Battery for Digimatic scale unit		光源ランプ Light source lanmp	
		マスターゲージL150,テーパクリーナ、レンチセット、カバーセット、レベルボルト用片口スパナ、台座、取扱説明書、精度表 Master gauge L150, Taper cleaner, Wrench set, Cover set, Spanner, Pedestal, Manual, Accuracy Table			

- 御用命時には、Code No. とプルスタッドNo.を御指示下さい。
- When ordering, please inform code no.and pull-stud no.

アクセサリ ACCESSORIES

交換スリーブ

TAPER REDUCTION POT



MODEL	CODE	外テーパ Ext.Taper		内テーパ Int.Taper
T4030	80081	NT40	—	NT30
T4035	80082	NT40	—	NT35
T5030	80083	NT50	—	NT30
T5035	80084	NT50	—	NT35
T5040	80085	NT50	—	NT40
T5045	80086	NT50	—	NT45

交換スリーブを使う事によって1台のプリセッタで数種のシャンク形状の工具を測定できます。コレット内蔵型ですので、プルスタットを引きながら測定できます。

※アンシータイプとの共用にはプルアダプタがあります。
※NT50-HSK（32～100）、NT50-KM（32～80）用スリーブもあります。

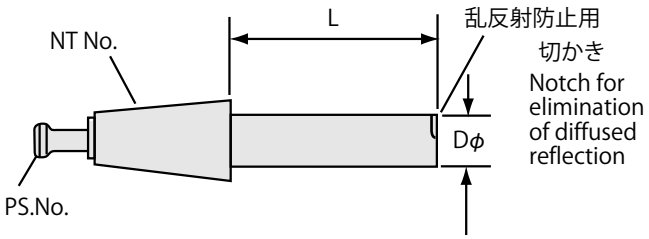
By using Taper Reduction Pots, a single presetter can serve all of your setting needs. The pull-stud is built in,so measurement can be done with tension on the pull-stud.

※A-pull-adapter is available which allows both regular and ANSI types to be used.
※Taper reduction pots for NT50-HSK（32～100）and NT50-KM（32～100）and NT50-KM（32～80）are also available.

アクセサリ ACCESSORIES

マスタゲージ

TEST BAR



MODEL	CODE	テーパ Taper		øD		L
G30	80091	NT30	—	ø30	—	150mm
G35		NT35	—	ø40	—	150mm
G40	80092	NT40	—	ø40	—	150mm
G45		NT45	—	ø40	—	150mm
G50	80094	NT50	—	ø40	—	150mm
G425	80093	NT40	—	ø40	—	250mm
G525	80095	NT50	—	ø50	—	250mm
G530	80096	NT50	—	ø50	—	300mm

標準としてL150のものが付属していますがL250、L300のものもございます。

※HSK、KM 用マスタゲージもあります。（L250）

A 150mm length test bar is included as standard, and 250 and 300mm test bars also available.

※250mm length test bars for HSK and KM are also available.